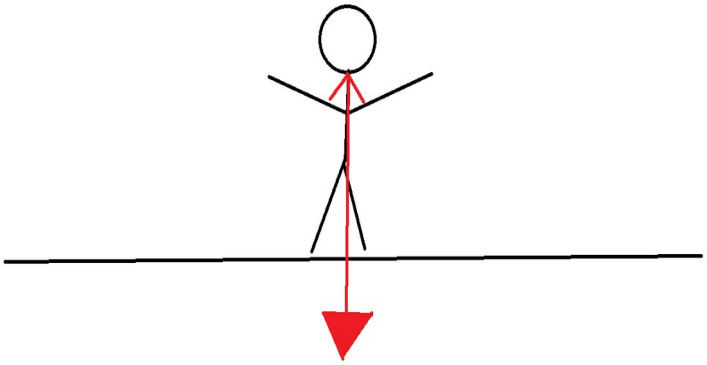
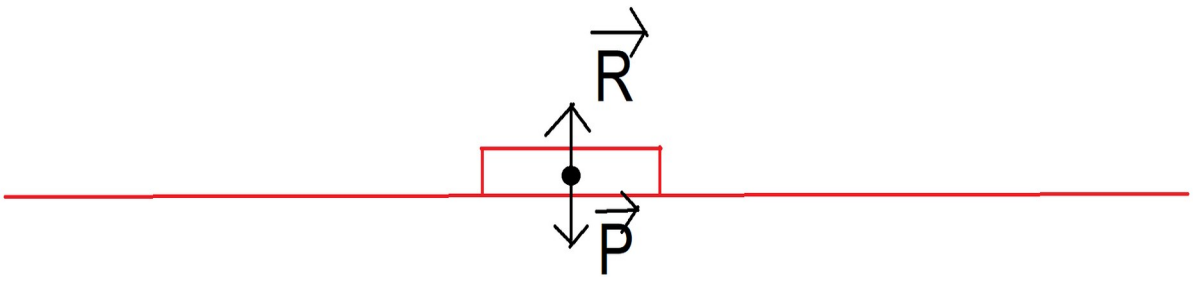
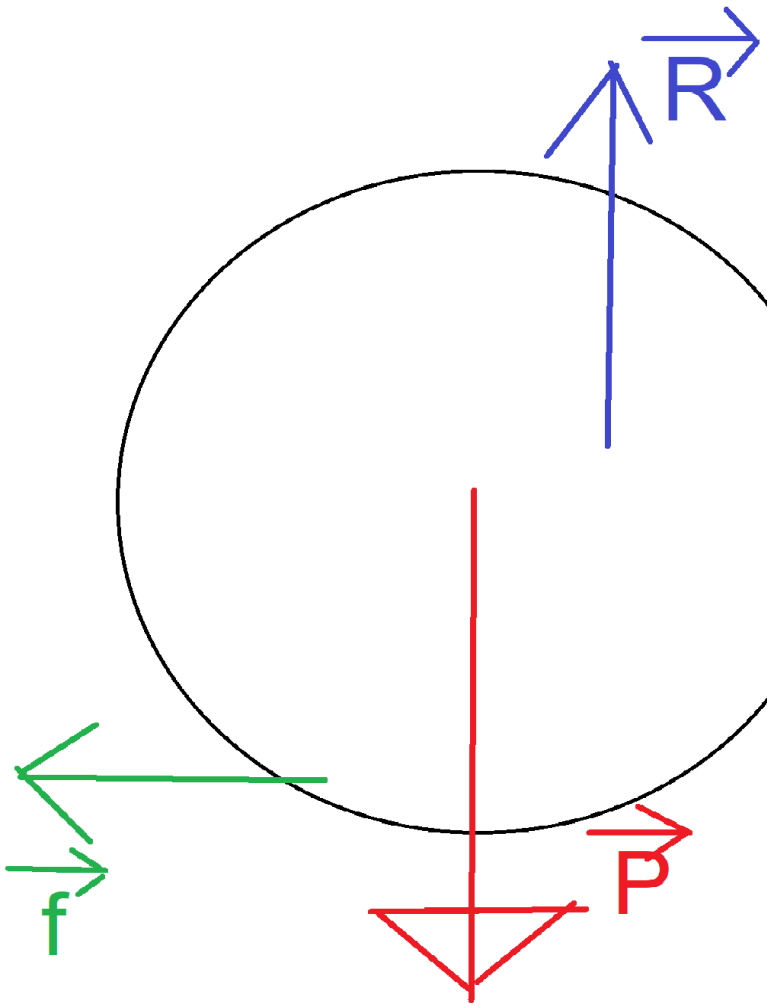


F réciproque = principe d'inertie
(2 systèmes)



Si les forces qui s'exercent sur une système ne se compensent pas, alors, il n'est ni immobile, ni en mouvement rectiligne et uniforme. Cela signifie que son vecteur vitesse varie. La réciproque est évidemment valable.



En physique, une système est en chute libre lorsqu'il est soumi qu'à son poids.
Dans l'air, une chute libre sera considéré comme libre si on peut négligé les forces de frottement lié à l'air.